Ce travail, embrassant la cryptogamie de tout le centre de l'Allemagne, doit faire partie de la bibliothèque de tout cryptogamiste.

---

*De Cinchonae speciebus quibusdam, adjectis iis quae in Java coluntur,* auct. F.-A.-Guil. Miquel (1).

Dans ce mémoire, l'auteur donne de nombreux détails phytographiques sur plusieurs *Cinchona* déjà connus et il fait la description de quatre formes inédites ou élevées au rang d'espèce.

---

## MÉLANGES.

— Dans le *Bulletin* de 1868, p. 384-385, nous avons fait connaître les curieuses observations du Dr Musset sur l'aplatissement du tronc des arbres dicotylédones. Comme on l'a vu, ce savant attribue cet aplatissement, qui existe du nord au sud, à la rotation de la terre. M. Bianchi a voulu vérifier les données de M. Musset et ses recherches lui ont fait reconnaître que les arbres en général offrent un renflement vers l'est-sud-est et que la partie du tronc placée à l'ouest paraît ne pas participer aux déformations qui affectent les autres côtés. Cet observateur attribue le renflement de l'est-sud-est à l'action calorifique du soleil qui s'exerce plus activement, de ce côté, sur la circulation de la sève. Mais cette cause rend-elle raison de la déformation des racines qu'a remarquée M. Musset ?

---

(1) In-4°, de 20 pages ; Amsterdam, 1869. (Extrait des Annales du Musée botanique de Leyde.)